This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

発送番号 032460 1/E 発送日 平成16年 4月 6日

通知書

平成16年 3月31日 特 許 庁 長 官

特許出願人代理人 雨貝 正彦 様 特願 2 0 0 1 - 0 4 3 0 5 8

上記出願につき、平成16年 2月27日当該出願に係る発明が特許をすることができない旨の刊行物等提出書による情報の提供がなされましたのでお知らせします。

提供された情報は、当該出願に関する書類の閲覧を請求すれば閲覧することができます。

TDS960.



[特許] 2001-043058

[受付日] 平成16.03.01

1/E

【書類名】

刊行物等提出書

【提出日】

平成16年 2月27日

【あて先】

特許庁長官 殿

【事件の表示】

【出願番号】

特願2001- 43058

【出願公開番号】

特開2002-247787

【提出者】

【住所又は居所】

省略

【氏名又は名称】

省略

【提出する刊行物等】

資料1 : 特開昭54-39805号公報 資料2

資料2 : 特許

第2927288号公報

【提出の理由】

YOUR REF: 111969

IPICS REF: 59268-USC2-SuS/yo

RELATED ART LIST FOR INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

If appropriate, put the following note on the PTO-1449 Form. "Full English text of the JP document(s) will be available in machine-translated form from JPO (Japan Patent Office) English language homepage."

DOCUMENTS (PATENT)

DOCUMENT NO.	NOTE: English counterpart etc.	
☐ JP-B2-2927288	☐ USP 5,998,903	Already filed on March 5, 2004.
☑ JP-A-54-39805		FIRST SUBMITTED

DOCUMENTS (NON-PATENT)

NONE	

⊠:Enclosed

ARMATURE WINDING OF REVOLVING ELECTRICAL MACHINERY

Patent number:

JP54039805

Publication date:

1979-03-27

Inventor:

TSUJI YOSHIKATSU

Applicant:

FUJI ELECTRIC CO LTD

Classification:

- international:

H02K17/00; H02K29/04

- european:

Application number:

JP19770107058 19770906

Priority number(s):

Abstract of **JP54039805**

PURPOSE:To make a pulsating torque smaller by providing two sets of split armature windings disposed each at an electrical angle 30 deg. only shifted mutuallt by a space and by flowing currents of established 30 deg. timely phase difference against to a standard wave between each set of split windings.

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

【物件名】

資料1

【添付書類】 586

資料1

(9日本国特許庁

①特許出願公開

公開特許公報

昭54—39805

OInt. Ch. H 02 K 17/00 H 02 K 29/04 職別記号 ◎日本分類 55 A 34

55 A 42

7319—5H 2106—5H

庁内整理番号 ②公開 昭和54年(1979) 3 月27日

発明の数 1 害查請求 未請求

(全 3 頁)

8回転電機の電機子巻線

川崎市川崎区田辺新田1番1号 富士電機製造株式会社內

创特 の出

顧 昭52-107058 顧 昭52(1977)9月6日

00発 明 者 辻養克

の出 題 人 富士電機製造株式会社 ·川崎市川崎区田辺新田1番1号

仍代 理 人 弁理士 山口殿

一用 自然の分割者 旅とよりなるのとを特徴

1.私明の詳細な説明

本発明はサイリスタモータ、インパータの如く サイリスと安美製造を介して電気から給電を受け 日路を食費とする突然死

記の如きは転換の例として終し埋化サイリス を示す。間にかいて1は同期似としてな 因推数10基本效量规心技办化的5次。第7次高 以は似此が使れる。かかる各席分の知及によつて

2,

かかる点にかんがみ、本語的は原動)ルク発生の異因となる高周波回転避罪を消散ないしは低級させるととによつて存に関放数 8 「シェび 6 「の奇数付の原助トルクの発生を防止ないしは大幅にほばさせるととができるようにしたことを目的と

人分的格的に対し日分割格益には基本被電圧を調 単として時間的に 4 = 20°遅れた位相の電圧が印 加されるよう制制角が設定されている。なか人, B分割格線の複数比は1対1にされている。

上記祿成化よれば、翌間的に貿気角 3 0°0 位相 がずれた人分割増減とB分割増減に対し、時間的 K 30°(新本放遊學) 尤竹位相のずれた電器が通 忍する。この 奴果人, B合分 制造器 化発生する体 5 次,第7次の高額放成分に租店する周載数5 1。 7 1の回転磁界が4、が88 かよびが7人・グ73 のペ メトル図は折る図は、似の如くせる。即方似転換 ル +i 4 に対して +i 3 は、空間的位相数 # = 80°に 加えて時間的位相益 10°× 8 = 150° 延れるから 合計 5 0°+ 1 5 0° - 1 8 0° の位相差だけずれる。 せた凹垢磁外が3 に対してが3 は、空間的電子位 相遊。4 - 8 G ° 比加之 T 解 g 容赋 分去情 凝液的解的 即的位相至 30°× 7 = 210° 元 13 6、 \$74 6\$13 との位相差は1800となる。しから人、日分割機 望の着数比が称しいからがみとがり、がみとが? の大きさはもしくなり、助飲数5!」71の回転

特別の54- 29305 (2) したものであり、かかる目的遊成のために本発明によれば電像子等離が互に気気あ30°だけ空間的にずらせて記憶した2数の分別等級よりなり、しかも各級の分別等級には相互関に基本数を基所とするにで30°の時間的位相差を数定して急撃する両くなすととにより、各分割等線を通信する高次の電機によって焦じる回転部界が互に180°の位相数となり相較される如くしたことを決定とする。

次に本発明の研放並びに設定したかの交換例に 当のにて評解に説明する。第2的にかいてもは第 1のに示した回転を授しの常様子母和を示すものであり、電便子母値をは各相母級Ua、Va、Wa からなる人分割母値と、各相母級Ua、Va、Wa からなる日分割母値とようなる。なから分割母組 は図示のスター館館のだかテルタ類像でもいい。 しかも人分割母値に対するとよりののででは 型角では一名0°だけ、現在でも、 ののには、 のののには、 ののには、 のの

第2回に示した実施例ではA、B分割を創り相互間に30°の時間的位相接を設定するために、各 独立したテイリスト変換装置3を必要とするほか、 を接手者給4と身場子導出のためにスリンプリン テを表する場合には、スリンプリンクが8個必須

とする。との点を吹着するために終4日、終5日 に示す契約例によれば、各分割者級はそれぞれデ ルタ彩鉛鉛の分割者級(UA, VA, WA)とスター 彩鉛線の分割者線(UA, VB, WB,)よりなり、各

3

以上述べたように本苑質によれば、脈動トルタ

特別昭54- 39805周)の契因となる高別数成分の回転磁界を巧みに相数して削減ないしは大都に低減させ、とれにより採取トルク、等に関数数61かよび61の奇数倍の緩緩トルク発生が良好に抑制できる低れた効果が変せられる。

4. 図 新の 簡単な 監明

第1 節は本発列の対象となる面面を提供として示したサイリスタモータの国路図、第2 別は本発明一実施列の翻載図、第3 図は、6)は動作説明のためのペタドル図、第4 図と解5 図はそれぞれ不発力の体の実施例を示す結論器である。

